

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Genap tahun 2010/2011

ANALISA DAN PERANCANGAN APLIKASI DATA MINING UNTUK FORECAST PENJUALAN PADA PT. SINAR SOSRO

Hendy Okta Permana (1100033284)
Aditya Fulia (1100037534)

Abstrak

Tujuan dari penelitian ini, ialah merancang sebuah model aplikasi *data mining forecast* yang berguna untuk membantu eksekutif di bagian Marketing yang ada pada PT. Sinar Sosro. Aplikasi data mining tersebut dapat membantu dalam melakukan analisis, perencanaan strategi dan pengambilan keputusan yang tepat di bidang penjualan PT. Sinar Sosro.

Metode penelitian dilakukan dengan studi kepustakaan, survei lapangan, yaitu dengan wawancara langsung kepada eksekutif dan pihak-pihak yang terkait lainnya untuk melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan. Selain itu, dilakukan juga penerapan *time-series-analysis* pada aplikasi *forecast analyzer*.

Hasil yang dicapai dari penelitian adalah sebuah aplikasi *data mining forecast* yang mendukung kegiatan bidang penjualan pada PT. Sinar Sosro.

Simpulan yang didapat bahwa dengan adanya aplikasi berbasis *data mining* ini, membantu eksekutif dalam proses pengambilan keputusan, yang mana dalam pencapaian keberhasilannya diperlukan dukungan dari eksekutif perusahaan itu sendiri.

Kata Kunci

Data mining; Forecast; Penjualan